தமிழ் நாடு சட்ட மன்றப் பேரவை.

செவ்வாய்க்கிழமை, 1975 ஏப்ரல் 1.

சென்னை செயின்ட் ஜார்ஜ் கோட்டையிலுள்ள சட்ட மன்றப் பேரவை மண்டபத்தில் காலை 9 மணி அளவில் மாண்புமிகு பேரவைத் தலைவர் **புலவர் கா. கோவிந்தன்** அவர்கள் தலைமையில் பேரவை கூடியது.

1. வினாக்கள்-விடைகள்

வெள்ளிக்குறியிட்ட வினாக்கள்.

New courses in Engineering

*506 *Q.*—THIRU N. K. PALANISAMY: Will the Hon the Minister for Education and Tourism be pleased to state:

(*a*) whether it is a fact that training in Electro Chemical Engineering is being imparted in the Government Engineering colleges in the State; and

(*b*) if so, the details thereof?

மாண்புமிகு டாக்டர் இரா. நெடுஞ்செழியன்: (அ) & (இ) மின் வேதியியலில், பட்டப்படிப்பிற்கு மேற்பட்ட பட்டய பயிற்சி வகுப்பு ஒன்று ஐந்து பகுதி நேர மாணவர்களுக்கும், ஐந்து முழு நேர மாணவர்களுக்கும் நடத்த 1973-74-லிருந்து, காரைக்குடி அழகப்பா பொறியியல் மற்றும் தொழில் நுட்பக் கல்லூரியில் வசதி உள்ளது.

***507 வினா**—திரு. என். கிட்டப்பா: மாண்புமிகு கல்வி-சுற்றுலாத் துறை அமைச்சர் தயவு செய்து கீழ்க்கண்ட வினாக்களுக்கு விடையளிப்பாரா—

(அ) நமது மாநிலத்திலுள்ள என்ஜினியரிங் கல்லூரிகளில் கம்ப்யூட்டர் பற்றிய பட்டமேற்படிப்பு துவங்கப்பட்டுள்ளதா?

(இ) ஆம் எனில், எந்தெந்த கல்லூரிகளில் தொடங்கப்பட்டுள்ளது?

மாண்புமிகு டாக்டர் இரா. நெடுஞ்செழியன்: (அ) ஆம்.

(இ) சென்னை கிண்டி அரசினர் தொழில் நுட்பக் கல்லூரியில் மட்டும் கம்யூட்டர் பற்றிய பட்ட மேல்படிப்பு துவங்க அனுமதி யளிக்கப்பட்டுள்ளது. படிப்பு அடுத்த ஆண்டு துவக்கப்படலாம்.

[1975 ஏப்ரல் 1

திரு. என். கிட்டப்பா : தலைவர் அவர்களே, கம்ப்யூடர் பற்றிய பட்ட மேற்படிப்பு வேறு பொறியியற் கல்லூரிகளிலும் துவங்குவதற்கான சாத்தியக் கூறுகள் இருக்கின்றனவா? இதைத் துவங்க அடிப்படைச் செலவு எவ்வளவு ஆகின்றது என்பதை அறியலாமா?

மாண்புமிகு டாக்டர் இரா. நெடுஞ்செழியன் : தலைவர் அவர்களே, கம்ப்யூடர் பற்றிய பட்ட மேற்படிப்பு துவங்குவதற்கான வசதி கிண்டியிலுள்ள பொறியியற் கல்லூரியில் தான் இருக்கிறது. ஆகவே, கிண்டி பொறியியற் கல்லூரியில் கம்ப்யூடர் பற்றிய பட்ட மேற்படிப்பு துவங்கத் திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது. அதற்கான கருவிகளுக்கு ஒரு இலட்சம் ரூபாய் ஆகிறது. மற்ற தளவாட சாமான்களுக்குப் பத்தாயிரம் ரூபாய் ஆகிறது. நூலகப் புத்தகங்கள் முதலியவற்றிற்கு 18 ஆயிரம் ரூபாய் ஆகிறது.

திரு. கே. டி. கே. தங்கமணி : கிண்டி பொறியியற் கல்லூரியில் ஏற்கெனவே எலெக்ட்ரானிக்ஸ், டெலி-கம்யூனிகேஷன்ஸ் எடுத்து மாணவர்கள் படிக்கிறார்கள். அவர்களுக்கு இது உப-ஸப்ஜெக்டாகச் சேர்த்துக் கொள்ளப்படுமா?

மாண்புமிகு டாக்டர் இரா. நெடுஞ்செழியன் : தலைவர் அவர்களே, அதுபற்றிய விவரம் தெரியவில்லை. அதோடு இதைச் சேர்ப்பார்களா, அல்லது தனியாக நடத்துவார்களா என்று விவரம் அறிந்துதான் சொல்ல வேண்டும்.

திரு. கே. எ. வகாப் : தலைவர் அவர்களே, இன்றையதினம் உலகமே கம்ப்யூடர் மயமாக மாறி வருகிறது. குறிப்பாக முன்னேற்றம் அடையக்கூடிய நம்முடைய நாட்டைப் போன்றவற்றில் கம்ப்யூடர் எல்லா விஞ்ஞானத் துறையிலும் உதவி செய்யும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுவதால் கிண்டியிலுள்ள பொறியியற் கல்லூரியில் மட்டும் இம்மாதிரி படிப்பைத் துவக்குவது மட்டுமல்லாமல், இதற்கென்று தனியான ஒரு அமைப்பை ஏற்படுத்தி, தீவிரமாக அமுல்படுத்த அரசு ஏதாவது வழி வகுக்குமா?

1975 ஏப்ரல் 1]

மாண்புமிகு டாக்டர் இரா. நெடுஞ்செழியன்: தலைவர் அவர்களே, இப்பொழுது கிண்டி பொறியியற் கல்லூரியில்தான் அதற்கான வசதி இருக்கிறது. அது மாத்திரமல்லாமல், ஐ.ஐ.டி. இல் ஆசியாவிலேயே சிறப்பானது என்று சொல்லப்படுகிற கம்ப்யூடர் இருக்கிறது. அதைப் பயன்படுத்தியும் பயிற்சி பெற நல்ல வாய்ப்புகள் இருக்கின்றன. இதில் ஏற்படுகிற விளைவுகளையும் இதனால் ஏற்படுகிற ஆதரவையும் பொறுத்து மேற்கொண்டு விரிவுபடுத்துவதற்கான சாத்தியக்கூறு இருக்கிறதா என்று பார்த்துத்தான் செய்ய வேண்டும். முதற்படியாக கிண்டி பொறியியற் கல்லூரியில் துவக்கி இதனை நடத்தி வருவதுதான் முறையாக இருக்கும். ஆகவே தான் கிண்டி பொறியியற் கல்லூரியில் துவக்கப்பட்டிருக்கிறது.

திரு. கோ. இளங்கோவன்: தலைவர் அவர்களே, கம்ப்யூடர் மூலமாக கணக்கிடும்போது தவறு ஏற்படுவதாகச் சொல்லப்படுகிறது. இதற்குக் காரணம் கம்ப்யூடரில் கோளாறா? அல்லது, இயக்குபவரின் கோளாறா? அதுபற்றி அரசு ஆராய்ந்திருக்கிறதா?

மாண்புமிகு டாக்டர் இரா. நெடுஞ்செழியன்: தலைவர் அவர்களே, இரண்டு விதமாகவும் கோளாறுகள் வரலாம். கோளாறு வந்தால் தவறுகள் ஏற்படும். கோளாறுகள் ஏற்படாமலிருப்பதற்கான வகையில்தான் இந்தப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

திரு. செ. அரங்கநாயகம்: தலைவர் அவர்களே, கம்ப்யூடரைப் பயன்படுத்துவதற்கான ஆரம்ப அறிவினை மாணவர்கள் பெறும் பயிற்சியை தமிழ் நாட்டிலுள்ள பாலிடெக்னிக்குகளில் உள்ள மாணவர்களுக்கு ஆரம்பிப்பதற்கான சூழ்நிலை இருக்கிறதா? அதற்கு அரசு ஏற்பாடு செய்ய முன்வருமா?

மாண்புமிகு டாக்டர் இரா. நெடுஞ்செழியன்: தலைவர் அவர்களே, கிண்டி பொறியியற் கல்லூரியில் மேல் பட்டப் படிப்பில் இதை நாம் துவக்கியிருக்கிறோம். இதனுடைய விளைவையும், ஆதரவு தரும் சூழ்நிலையையும் பார்த்து எந்த எந்த வகையில் விரிவுபடுத்தலாம் என்று நாம் ஆராய்ந்து அறியலாம்.

TRUTH ALONE TRIUMPHS

வேறு பல தொழில் நிறுவனங்களில் இருப்பவர்களும் மற்றவர்களெல்லாம் கூட குறுகிய கால பயிற்சியினைப் பெற இந்தக் கம்ப்யூடரைப் பயன்படுத்தி வருகிறார்கள்.

New Hotels

* 508 Q.—THIRU N. K. PALANISAMY: Will the Hon. the Minister for Education and Tourism be pleased to state whether there is any proposal to construct 3 star or two star hotels in this State to attract the foreign tourists?

மாண்புமிகு டாக்டர் இரா. நெடுஞ்செழியன்: தமிழ்நாடு சுற்றுலா வளர்ச்சிக் கழகம் சென்னை அரசினர் தோட்டத்தில் ஒரு சுற்றுலா கூட்டமைப்பு கட்டிடம் கட்டப் போகிறது. இக் கூட்டமைப்பில் இரண்டு அல்லது மூன்று ஸ்டார் ஹோட்டல் கட்டுவதற்கான திட்டமும் உள்ளது. இத்திட்டம் ஆரம்ப நிலையிலேயே இருக்கிறது.

* 509 வினா—திரு. என். கிட்டப்பா: மாண்புமிகு கல்வி-சுற்றுலாத்துறை அமைச்சர் தயவு செய்து கீழ்க்கண்ட வினாவுக்கு விடையளிப்பாரா—

சென்னை அரசினர் தோட்டத்தில் அமைக்கப்படுவதாக இருந்த நவீன சுழல் மாடி ஹோட்டல் திட்டம் எந்த நிலையில் உள்ளது?

மாண்புமிகு டாக்டர் இரா. நெடுஞ்செழியன்: தமிழ்நாடு சுற்றுலா வளர்ச்சிக் கழகம் சென்னை அரசினர் தோட்டத்தில் சுற்றுலா கூட்டமைப்புக் கட்டிடம் கட்டுவதற்கான திட்டம் ஒன்று வகுத்துள்ளது. இக்கூட்டமைப்பில் நவீன சுழல்மாடி கட்டிடம் அமைப்பதற்கான திட்டமும் இருக்கிறது. என்றாலும் இது இன்னமும் முதல் கட்டமான பரிசிலனையில் இருக்கிறது.

திரு. பெ. சௌந்தரபாண்டியன்: தலைவர் அவர்களே, இரண்டு நட்சத்திர, மூன்று நட்சத்திர ஹோட்டல்கள் கட்டுவதற்கு தனியார்களுக்கு சுற்றுலாத் துறையின் மூலமாக ஏதாவது கடன் வழங்கப்பட்டிருக்கிறதா? இல்லையென்றால், இனிமேலாவது வழங்க அரசு ஏதாவது திட்டமிட்டிருக்கிறதா?